**Załącznik nr 3.2 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – Dostawa sprzętu i oprogramowania serwerowego wraz z montażem i uruchomieniem na potrzeby projektu „Serwer plików” zgodnie z następującymi minimalnymi parametrami technicznymi:**

**Część 2: Półki dyskowe do macierzy IBM 5030 – 2 sztuki (zamówienie podstawowe)**

**Zakup w ramach prawa opcji – dodatkowo 2 sztuki więcej – razem 4 sztuki (podstawa + opcja).**

**Oferuję (należy podać dla każdego oferowanego sprzętu z poniższych pozycji):**

Model/typ ……………………………………………………

Producent/kraj ………………………………………………

Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023) ………………………………………………

**Rozbudowa posiadanego przez Zamawiającego środowiska o półki dyskowe kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego macierzami dyskowymi IBM FlashSystem 5030 (MTM: 2072-3H4). Poniżej wymagania dotyczące pojedynczej półki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Sposób oceny** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać TAK)** |
|  | **Obudowa:**1. Obudowa typu rack o wysokości maks. 2U.
2. Możliwość zainstalowania w standardowej szafie RACK 19”
3. Dostarczony wraz z kompletem szyn montażowych do szaf rack posiadanych przez Zamawiającego.
 | TAK |  |
|  | **Dyski twarde**:1. Możliwość instalacji dysków SSD dostępnych w ofercie producenta półki rozszerzeń.
2. Możliwość instalacji min. 24 dysków 2.5” HotPlug.
3. Zainstalowane dyski twarde: min. 24 dyski twarde o pojemności 3,84 TB SSD min. 1 DWPD 12Gbps.
 | TAK, podać |  |
|  | **Kompatybilność**:1. Wszystkie dostarczone elementy muszą współpracować i posiadać pełne wsparcie producenta w działaniu z macierzą IBM FlashSystem 5030
2. Zamawiający posiada macierz IBM FlashSystem 5030 (MTM: 2072-3H4) wraz z dyskami 3.84TB 12 Gb SAS 2.5 Inch Flash Drive. Dostarczone półki rozszerzeń oraz dyski muszą być kompatybilne z wyżej wymienionymi posiadanymi przez Zamawiającego.
 | TAK |  |
|  | **Zasilanie i chłodzenie:**1. Dwa zasilacze, redundantne, HotPlug
2. Nadmiarowy układ chłodzenia (redundantne wentylatory HotPlug).
3. Dostarczone w komplecie min. dwa kable SAS/mSAS do podłączenia półki z posiadaną przez Zamawiającego macierzą dyskową
4. Komplet kabli zasilających do półki w standardzie europejskim.
 | TAK |  |
|  | **Zarządzanie zdalne, inwentaryzacja:**System musi zapewniać możliwość zarządzania całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej. | TAK |  |
|  | **Certyfikaty** - Półka rozszerzeń musi posiadać deklarację CE, **dostarczony wraz ze sprzętem**. | TAK |  |
|  | **Gwarancja**:1. Całe rozwiązanie ma być objęte gwarancją 60 miesięcy - realizowana w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie w trybie min. 8 godzin przez 5 dni roboczych w tygodniu poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta lub adres e-mail.
2. Usługi serwisu gwarancyjnego świadczone będą w trybie min. 8 godzin przez 5 dni w roboczych tygodniu w tygodniu na wszystkie elementy półki rozszerzeń (sprzęt oraz oprogramowanie), z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy do 48 godzin.
3. Zamawiający wymaga, aby usługi serwisowe świadczone były przez producenta bądź autoryzowanego partnera oferowanego sprzętu przez cały okres gwarancji.
4. Pod wskazanym numerem telefonu lub adresem e-mail można również uzyskać informacje odnośnie statusu wykonywanej/zgłoszonej naprawy.
5. Elementy, z których zbudowane są półki rozszerzeń muszą być produktami producenta tych półek lub być kompatybilne z rozwiązaniem producenta i przewidziane w dokumentacji producenta do dalszej rozbudowy (Zamawiający może wymagać oświadczenia producenta) oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne.
6. Jeśli naprawa nośników informacji u Zamawiającego okaże się niemożliwa, w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników informacji (zapisanych danymi Zamawiającego) na nowe wolne od wad uszkodzone nośniki pozostają u Zamawiającego.
7. W okresie gwarancji Gwarant zobowiązany jest do wykonywania, w miejscu lokalizacji przedmiotu zamówienia, następujących usług:
	* napraw uszkodzeń spowodowanych wadami technicznymi, technologicznymi i materiałowymi przy wykorzystaniu nowych nie regenerowanych, nie używanych części i podzespołów,
	* testowania poprawności działania sprzętu po wykonaniu jego naprawy,
	* telefonicznej pomocy przy rozwiązywaniu problemów dotyczących sprzętu, zwanych dalej „usługami serwisu gwarancyjnego”.
8. Wszelkie koszty naprawy w trakcie czasu trwania Gwarancji, w tym koszt transportu do serwisu, ponownej instalacji i uruchomienia ponosi Gwarant.
9. Serwis gwarancyjny musi obejmować bezpłatny dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania wbudowanego, które są elementem zamówienia przez cały okres obowiązywania gwarancji.
10. Czas reakcji liczony od chwili zgłoszenia awarii wynosić będzie 24 godziny.
11. Czas skutecznej naprawy wad, usterek lub awarii sprzętu liczony od chwili zgłoszenia awarii do chwili usunięcia awarii potwierdzonej diagnostyką lub testem wynosić będzie 48 godziny.: W przypadku, gdy podany 48 godzinny termin skutecznej naprawy wypada w dni wolne od pracy tj. sobota, niedziela lub święto termin naprawy zostanie ustalony mailowo, przy czym naprawa wykonana zostanie najpóźniej w pierwszym dniu roboczym następującym po dniu wolnym od pracy lub święcie do godziny 16.
12. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu. Jednakże w przypadku konieczności wykonania naprawy w serwisie Producenta, Gwarant zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy oraz dostarczenie sprzętu zastępczego na czas naprawy.
13. Zakres usług serwisu gwarancyjnego obejmuje również dojazd i pracę osób wykonujących czynności serwisowe w imieniu Gwaranta.
14. Każda osoba wykonująca w imieniu Gwaranta usługi serwisu gwarancyjnego będzie posiadała dokument tożsamości i pisemne upoważnienie wystawione przez Gwaranta oraz będzie zobligowana stosować się do przepisów wewnętrznych Zamawiającego dotyczących ruchu osobowego i materiałowego.
15. Gwarant będzie wykonywał usługi serwisu gwarancyjnego przy wykorzystaniu własnych materiałów, sprzętu i narzędzi.
16. Części lub podzespoły, które zostaną wymienione w ramach usług serwisu gwarancyjnego stają się własnością Gwaranta, który zobowiązuje się do ich bezpośredniego odbioru od Zamawiającego i utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
17. W przypadku wymiany części lub podzespołów, Gwarant zobowiązany jest do dostarczenia karty gwarancyjnej (jeśli ich producent udziela odrębnej gwarancji) wraz z jej tłumaczeniem na język polski.
18. W razie nie usunięcia przez Gwaranta wad lub usterek objętych gwarancją w wyznaczonym terminie lub sprzecznie z warunkami gwarancji, Zamawiający może usunąć je na koszt Gwaranta we własnym zakresie lub zlecić ich usunięcie osobie trzeciej, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji. W przypadku skorzystania z powyższego uprawnienia Zamawiający zobowiązany jest, w formie pisemnej, do niezwłocznego powiadomienia Gwaranta o tym fakcie. Zamawiający powiadomi Gwaranta o zakresie wykonanych prac (napraw, zmian, wymiany na nowe urządzenie itp.), w takim przypadku Gwarant zobowiązany jest wypłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość poniesionego przez Zamawiającego kosztu wykonania tych prac.
19. W razie trzykrotnej naprawy w okresie gwarancji tego samego urządzenia, Zamawiający może żądać od Gwaranta wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad. W takim przypadku koszty wymiany urządzenia obciążają Gwaranta. Termin na wymianę wynosi maksymalnie 10 dni kalendarzowych od chwili zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. W razie wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo.
20. Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała Zamawiającego w rozbudowie lub rekonfiguracji półki rozszerzeń o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.
21. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę
 | TAK, podać |  |
|  | **Inne**:1. Półka musi być fabrycznie nowa z bieżącej linii produkcyjnej (musi być obecny w ofercie na aktualnej stronie www producenta i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce. Nie dopuszcza się użycia półek odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych.
2. W momencie składania oferty wszystkie elementy oferowanej półki rozszerzeń muszą być dostępne w ofercie Producenta i nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
3. Serwer musi być oznakowany przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
4. Zamawiający wymaga zaktualizowania firmware półki dyskowej do najnowszej wersji kompatybilnej z wersją oprogramowania macierzy posiadaną przez Zamawiającego
5. Półka musi być dostarczona Zamawiającemu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym.
6. Do każdego urządzenia i oprogramowania musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku angielskim lub polskim.
7. Półka rozszerzeń musi pochodzić z autoryzowanego przez jego producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich (subdystrybucja, niezależni brokerzy) oraz musi być przeznaczony do sprzedaży i serwisu na rynku polskim.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy bezpośrednio u polskiego przedstawiciela producenta, w szczególności ważności i zakresu uprawnień licencyjnych oraz gwarancyjnych.
9. Korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może naruszać majątkowych praw autorskich osób trzecich.
10. Wszystkie urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE produktu albo spełniać normy równoważne.
11. Wszystkie urządzenia, jeśli nie podano inaczej, muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
12. Zamawiający może przed dostawą zażądać dokumentu zawierającego listę numerów seryjnych dostarczanego sprzętu w celu weryfikacji spełnienia warunków gwarancyjnych.
13. Zamawiający może sprawdzić spełnienie powyższych warunków w polskim biurze producenta np. na podstawie numeru seryjnego urządzenia – w przypadku niezgodności deklaracji Gwaranta z opinią producenta - Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu zamówienia, jako niezgodnego ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
14. Dostarczany przez Dostawcę sprzęt zawiera osprzęt wymagany przez producenta oferowanego rozwiązania zgodnie z projektem technicznym (okablowanie, wkładki instalowane w dostarczanym urządzeniu, inne) niezbędny do jego prawidłowego podłączenia do infrastruktury Zamawiającego..
 | TAK |  |
|  | **Dostawa**:1. Dostawca sprzętu zobowiązany jest do przestawienia scenariusza wdrożenia w podziale na daty oraz etapy do weryfikacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego.
2. Dostawca sprzętu zobowiązany jest do instalacji i konfiguracji sprzętu (półki rozszerzeń plus osprzętu) w miejscu wskazanym przez zamawiającego przy asyście pracowników Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu.
3. Usługa instalacji i uruchomienia półki rozszerzeń musi zostać wykonana przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Producenta.
4. Dostawca sprzętu zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji powdrożeniowej zawierającej m. in. dane dostępowe.
 | TAK |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej